

Plateforme de formation continue fe3 – Énergie et bâtiment

Programme 2020 : Un vent de nouveauté souffle sur l'offre fe3

Alors qu'elle s'apprête à fêter ses dix ans d'existence, la plateforme de formation continue romande présente son programme 2020. Entre lancement de nouveaux cours et mises à jour de thèmes incontournables, l'offre a de quoi séduire l'ensemble des professionnels des domaines de l'énergie et du bâtiment. Aération et qualité de l'air, solaire thermique et photovoltaïque, labels pour le bâtiment et la construction durable, rénovation, tous les thèmes du moment sont sur fe3.

Bilan 2019

En 2019, la plateforme fe3 a organisé et coordonné plus de 50 cours qui ont rassemblé plus de 430 professionnels. Pour la première fois depuis plusieurs années, le nombre de participants a augmenté par rapport à l'exercice précédent. Cette évolution réjouissante trouve son explication dans l'ajout de nouveaux cours qui sont en prise directe avec les besoins du marché et confirme la place de leader de fe3 dans son domaine. De plus, la satisfaction des participants vis-à-vis de la qualité des cours est toujours au rendez-vous. Un changement d'organisation au sein de la plateforme et l'entrée en fonction d'une nouvelle équipe ont également permis d'insuffler une dynamique d'innovation et de développement qui semble porter ses fruits.

Programme 2020

Depuis son lancement en 2010, fe3 propose une palette de formations variées et de courte durée pour les spécialistes des domaines de l'énergie et du bâtiment. Ce programme s'enrichit sans cesse pour suivre l'évolution des métiers de la construction et des énergies.

Plusieurs incontournables ont été mis à jour fin 2019 et sont au programme 2020, comme l'offre Swissolar sur le photovoltaïque qui a été revue de fond en comble. D'autres mises à jour sont quant à elles prévues pour 2020, notamment en matière de rénovation, d'aération des bâtiments ou d'éclairage. Si ces thèmes incontournables sont au programme depuis de nombreuses années, fe3 s'efforce de faire évoluer leur contenu régulièrement afin d'offrir aux professionnels des contenus de qualité et toujours à la pointe de la technique.

De nouveaux cours ont également été lancés cet automne et figurent au programme en 2020. Parmi eux, les formations sur la loi énergétique cantonale vaudoise, sur la nouvelle génération de labels pour le bâtiment lancés par la démarche Construire2050, ou encore sur les « soft-skills », compétences transverses indispensables, spécifiquement pensées pour les professionnels du domaine énergie et bâtiment. D'autres seront également inaugurés en 2020, en collaboration avec différents partenaires romands, notamment autour des enjeux de qualité de l'air intérieur en lien avec le radon ou avec la rénovation.

Grâce à cette large palette de formations ponctuelles, les professionnels ont la possibilité de rester à la page et de découvrir de nouveaux thèmes qui prennent de l'importance dans leur secteur d'activité.

La plateforme fête ses dix ans !

En 2020, fe3 fêtera sa première décennie d'existence. Pour célébrer cet anniversaire, la plateforme prévoit différentes actions durant l'année. Il y aura notamment des offres spéciales sur le catalogue de cours, une présence accrue dans les médias et sur le terrain pour aller à la rencontre de ses clients et de ses partenaires. A vos agendas : le premier rendez-vous de cette année festive sera le stand fe3 au Salon Energissima du 23 au 26 avril 2020 à Bulle. Et pour ne rien manquer, abonnez-vous à la Newsletter sur le site www.fe3.ch.

Quelques exemples de nouveaux cours pour répondre aux besoins du marché

- **Mieux communiquer avec son client et mieux le convaincre**

Comprendre les besoins de ses clients et les conseiller, présenter ses prestations de manière claire et attractive sont essentiels dans toute activité. C'est d'autant plus vrai dans le domaine du bâtiment où technique ne rime pas toujours avec communication. Si la qualité de la réalisation des bâtiments peut différencier les entrepreneurs, la qualité des conseils prodigués est d'autant plus importante. Ces deux cours posent les bases d'un cycle de formations dédié aux compétences non techniques indispensables pour se différencier sur un marché toujours plus concurrentiel. Ce cycle intitulé « Préparer demain » sera enrichi et de nouveaux cours en 2020.

- [Mieux communiquer avec son client](#)
- [Mieux convaincre son client](#)

- **CAP2050 et CAP Santé**

La démarche Construire2050 place l'être humain et ses besoins de durabilité, de confort et de santé au centre du processus de construction. Spécialisés dans l'inspection et la certification de bâtiments, les experts Construire2050 s'engagent pour que les bâtiments de demain soient avant tout adaptés à ceux qui les utilisent. Pour ce faire, ils ont développés deux labels pour le bâtiment. CAP2050 certifie les bâtiments qui concilient économies d'énergie et confort des occupants, grâce à une empreinte écologique minimale avec une température agréable de 22°C en hiver. CAP Santé certifie les bâtiments sains sur trois critères fondamentaux : air intérieur non pollué, lumière naturelle et protection contre le bruit. Un séminaire d'information est organisé pour présenter ces nouveautés et sera suivi de deux cours dédiés à chacun des labels.

- [CAP2050 et CAP Santé, la nouvelle génération de label pour le bâtiment](#)
- [CAP2050, label pour le bâtiment](#)
- [CAP Santé, label pour le bâtiment](#)

- **Loi cantonale sur l'énergie et formulaires énergétiques (Vaud)**

Les enjeux énergétiques sont au cœur du débat public et se traduisent de manière concrète dans la législation cantonale. Pour accompagner cette évolution, fe3 propose une formation d'une demi-journée pour présenter la loi sur l'énergie du canton de Vaud et son règlement d'application. Le contexte énergétique général et les programmes de subvention sont également abordés.

Un deuxième cours a également été mis sur pied pour présenter les formulaires énergétiques du canton de Vaud, qui mettent en œuvre la loi sur l'énergie dans la procédure d'obtention du permis de construire, pour le neuf comme pour la rénovation.

- [Loi cantonale vaudoise sur l'énergie](#)
- [Formulaires énergétiques du Canton de Vaud](#)

- **Eclairage : Norme SIA 387/4 et Éclairage naturel**

L'énergie électrique nécessaire à l'éclairage des locaux représente une consommation non négligeable, pour laquelle il existe plusieurs exigences et méthodes de calculs. La plateforme fe3 propose désormais deux cours complémentaires sur ce sujet. Le premier, développé en 2019, présente la norme SIA 387/4 « Electricité dans les bâtiments – Eclairage » et la méthode simplifiée (EN-111) de l'EnDK mentionnée dans le MoPEC.

Le second se penche sur les enjeux et les limites de l'éclairage naturel dans la planification des bâtiments.

- [Norme SIA 387/4 – Eclairage : calculs et exigences](#)
- [Eclairage naturel](#)

- **Radon**

Le radon est un gaz naturel, radioactif et omniprésent à la surface du globe. Paradoxalement il devient un problème de plus en plus récurrent dans le bâtiment avec l'amélioration de son étanchéité à l'air, que le bâtiment soit neuf ou rénové. Un nouveau cadre légal (ORaP, 2017), entré en force début 2018, implique la nécessité d'intégrer cette problématique en amont des projets de construction et de rénovation des bâtiments. Face à cette évolution, la plateforme en ligne Jurad-Bat.net a été lancée en 2018. Ce cours a pour but d'amener les professionnels à s'approprier cette boîte à outils en ligne et à développer de bons réflexes en travaillant sur des cas d'études.

- [Le radon, un polluant à éviter dans le bâtiment](#)

- **Rénovation et Qualité de l'air intérieur (QAI)**

La rénovation énergétique est un levier indispensable pour atteindre les objectifs de la Stratégie énergétique 2050. Toutefois, l'amélioration de l'isolation et de l'étanchéité à l'air du bâtiment par souci d'économie d'énergie ne doit pas se faire au dépend de la santé des habitants. En effet, de nombreuses études indiquent qu'il existe un risque réel de dégradation de la qualité de l'air intérieur après assainissement énergétique, cela constitue donc un enjeu sanitaire non négligeable.

- [Impact de la rénovation sur la qualité de l'air intérieur et le cadre bâti](#)

Une offre en partenariat avec les acteurs majeurs du domaine

La plateforme fe3, leader romand de la formation continue dans le domaine, collabore avec les acteurs incontournables du secteur, comme les associations professionnelles, pour offrir de nombreux cours en exclusivité romande.

Cours QualiVentil

L'association romande pour une ventilation de qualité lance son deuxième cours pratique sur la ventilation, consacré cette fois au thème du bruit. Ce sujet délicat est la première source de plainte des habitants et représente un enjeu majeur pour les professionnels. Après son lancement à Yverdon en automne 2019, le cours sera ainsi proposé à Martigny, à Neuchâtel et à Genève en 2020, afin de venir à la rencontre des professionnels de la Romandie. Un troisième cours est en développement et sera proposé dès la rentrée d'août 2020. Abonnez-vous à la newsletter fe3 pour rester informé.

- [Bruit dans les installations aérauliques](#)

Cours Swissolar

L'association de référence pour le solaire présente quant à elle les toutes nouvelles éditions de ses cours phares, afin de proposer des contenus à la pointe en matière de technologie et de réglementations.

- [Installations photovoltaïques - Cours de base](#)
- [Installations photovoltaïques - Concept et planification](#)
- [Installations photovoltaïques - Protection contre la foudre et les surtensions](#)